

البنيتان break و continue :

break

إن البنية break سبق و استخدمناها في البنية switch في الحالات الـ case و هي تفيد الخروج و هي تستخدم في for أيضاً ، فيمكن من أجل شرط ما أن ننهي الحلقة باستخدام break و هذا مثال على ذلك :

| | |
|---|--|
| الخروج number0 number1 number2 number3 number4 number5 for (i=5)bark the loop | <pre><html> <head> </head> <body> <script type="text/javascript"> for(var i=0;i<10;i++) { document.write("number"+i+" "); if(i==5) { document.write("for (i="+i+")bark the loop"); break; } } </script> </body> </html></pre> |
|---|--|

continue

تستخدم مع حلقة for أيضاً و لكن عملها ينحصر في تجاوز تنفيذ الحلقة من أجل شرط معين و متابعة باقي المرات و هذا الكود السابق باستخدام continue :

| | |
|---|--|
| الخروج number0 number1 number2 number3 number4 number5 for (i=5)continue the loop number6 number7 number8 number9 | <pre><html> <head> </head> <body> <script type="text/javascript"> for(var i=0;i<10;i++) { document.write("number"+i+" "); if(i==5) { document.write("for (i="+i+") continue the loop"); continue; } } </script> </body> </html></pre> |
|---|--|

try....catch

تُستخدم هذه في حالة أنك تريد تنفيذ كود ما في الصفحة ، ولكنك لا تضمن تنفيذه أو صحته فإنك و باستخدام هذه التقنية يمكنك أن تضع هذا الكود ضمن try ، و ما يتم فعله عند حدوث خطأ ضمن catch

و هذا مثال عن كود أخطأنا فيه بصياغة الأمر document.write فكتبناه document.writeln وفي هذه الحالة وضعنا ضمن ال catch إعادة توجيهه إلى الصفحة الرئيسية للموقع بسبب المشكلة :

| | |
|---|---|
| <p>الخرج</p>  <p>ثم</p>  <p>ثم</p>  | <pre><html> <head> </head> <body> <script type="text/javascript"> try { document.writeln("try"); } catch(err) { alert("sorry! a problem happened you will redirect OK! "); var answer=confirm("if you want to be redirected prees ok"); if(answer==true) document.location.href="http://www.is lamstory.com/"; } </script> </body> </html></pre> |
|---|---|

throw

يستخدم هذا الأمر في مع الأمر try...catch و يسمح لك بعمل حالات للتصرف حسب الخطأ ، وهذا مثال لبرنامج يطلب من المستخدم أن يدخل عدد بين 0 و 10 و يخطئ المستخدم فيدخل إما ما هو خارج هذا المجال أو لا يدخل رقم أصلاً .

الخرج



ثم



```
<html>
<body>
<script type="text/javascript">
try
{
var input=prompt("write a number
between 0 and 10","here");
if(input>10||input<0)
{
throw"Err1";
}
else if(isNaN(input))//(Not A
Number{NaN})
{
throw"Err2";
}
else
{
document.write("Right input!! ")
}
}
catch(err)
{
if(err=="Err1")
{
alert(" out of area");
}
if(err=="Err2")
{
alert(" not a number");
}
}
}
</script>
</body>
</html>
```

الخرج

The number is 0
The number is 1
The number is 2
The number is 3
The number is 4
The number is 5

```
<html>
<body>
<script type="text/javascript">
var i=0;
do
{
document.write("The number is " + i);
document.write("<br />");
i++;
}
while (i<=5);
</script>
</body>
</html>
```



على منتدى حازم سكيك على شكل ملفات مرفقة



دورة

الدرس الخامس